

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

081-254-202

Bestellnummer

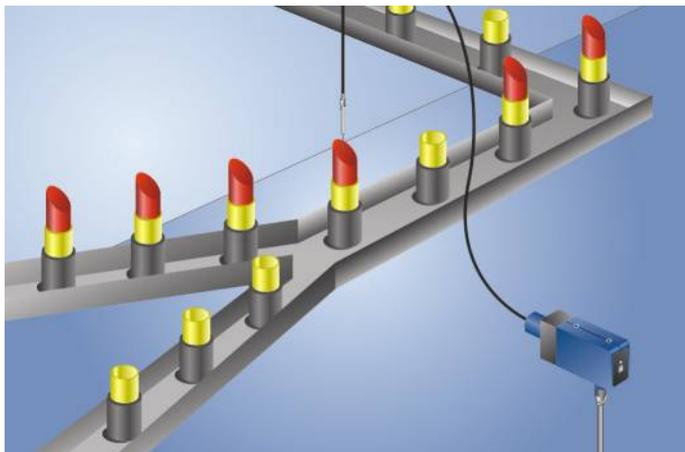


- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

| Optische Daten | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Faserbündeldurchmesser | 0,8 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_88_ | 40 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_66_ | 20 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_55_ | 10 mm |
| Öffnungswinkel | 68 ° |
| Faser | Stufenindex |
| Faserdurchmesser | 50 µm |
| Faserverteilung | statistische Mischung |
| Mechanische Daten | |
| Temperaturbereich | -25...180 °C |
| Biegeradius | 45 mm |
| Lichtleiterlänge | 0,5 m |
| Mantelmaterial | CuZn, vernickelt |
| Material Endhülse | Aluminium |
| Endhülse Nr. | 54 |
| Lichtaustritt | gerade |
| Lichtleiteradapter-Nr. | 02 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 250 |

Glasfaserlichtleitkabel sind sehr flexibel und können bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden. Besonders bei hoher Umgebungstemperatur sind die metallumantelten Glasfaserlichtleitkabel die Lösung.



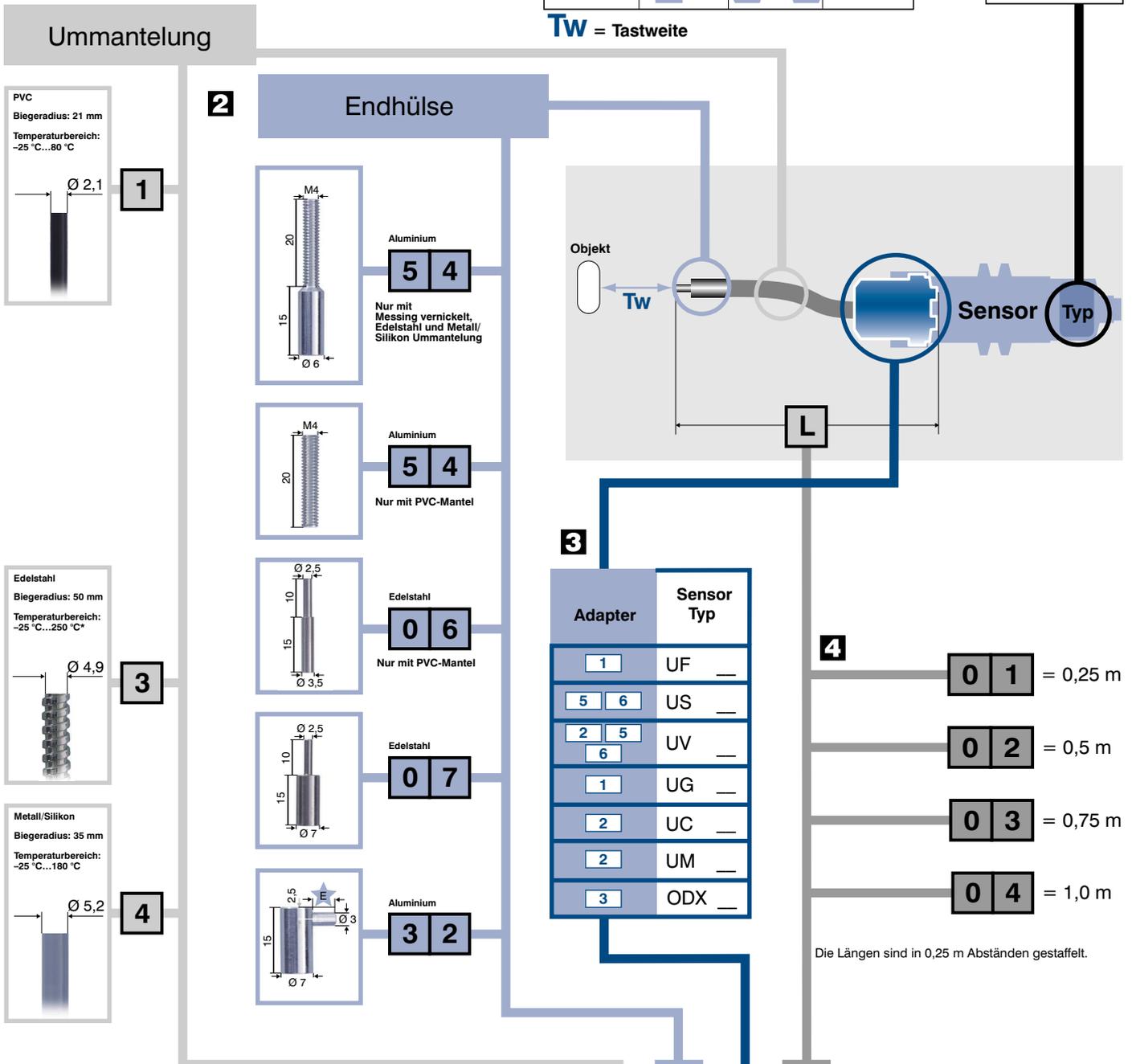
Zusammenstellung

Wählen Sie Ihr individuelles Glasfaserlichtleitkabel aus

- 1** Zuerst die von Ihnen benötigte Tastweite auswählen. Sollten Sie nicht die gewünschte Tastweite finden, bitte anderen Glasfaserbündeldurchmesser wählen. Die Glasfaserlichtleiterlänge und die Tastweiten der verwendeten Sensoren bestimmen die erreichbaren Reichweiten.
- 2** Ummantelung und Endhülsen auswählen.
- 3** Adapter für verwendeten Sensor auswählen.
- 4** Die gewünschte Armlänge wählen (in 0,25 m Schritten).

| Lichtleiterlänge | | | |
|------------------|--------|-------|--------|
| 1,0 m | 0,75 m | 0,5 m | 0,25 m |
| 32 mm | 36 mm | 40 mm | 50 mm |
| 16 mm | 18 mm | 20 mm | 25 mm |
| 8 mm | 9 mm | 10 mm | 12 mm |
| 30 mm | 33 mm | 36 mm | 40 mm |

| Sensor Typ | |
|------------|---|
| U_88 | — |
| U_66 | — |
| U_55 | — |
| ODX | — |



Bestellnummer 0 8 1 ? ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 0,8 mm

Tasterprinzip

≠ 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben
* Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!